

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年2月24日 (24.02.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/017045 A1

(51)国際特許分類7:
C08L 101/00, C08K 5/00,
C09D 201/00, C09J 201/00, C09K 3/10

高槻市明田町7番1号サンスター技研株式会社内
Osaka (JP).

(21)国際出願番号:
PCT/JP2004/011593

(74)代理人: 河宮治, 外(KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒
5400001 大阪府大阪市中央区城見1丁目3番7号
I M Pビル青山特許事務所 Osaka (JP).

(22)国際出願日:
2004年8月12日 (12.08.2004)

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(30)優先権データ:
特願2003-293053 2003年8月13日 (13.08.2003) JP

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): サンスター技研株式会社 (SUNSTAR GIKEN KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒5690806 大阪府高槻市明田町7番1号 Osaka (JP).

(72)発明者; および
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 鵜飼正樹(UKAI, Masaki) [JP/JP]; 〒5690806 大阪府高槻市明田町7番1号 サンスター技研株式会社内 Osaka (JP). 大野仁(OHNO, Hitoshi) [JP/JP]; 〒5690806 大阪府高槻市明田町7番1号 サンスター技研株式会社内 Osaka (JP). 増永孝一郎(MASUNAGA, Koichiro) [JP/JP]; 〒5690806 大阪府高槻市明田町7番1号 サンスター技研株式会社内 Osaka (JP). 宮本睦久(MIYAMOTO, Mutsuhisa) [JP/JP]; 〒5690806 大阪府高槻市明田町7番1号 サンスター技研株式会社内 Osaka (JP). 高見和伸(TAKAMI, Kazunobu) [JP/JP]; 〒5690806 大阪府

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。

(54)Title: TWO-PART CURABLE COMPOSITION

A1

(54)発明の名称: 2液硬化性組成物

WO 2005/017045

(57)Abstract: A two-part curable composition composed of a plástisol fluid (A) consisting of a thermoplastic resin and a plasticizer and a fluid (B) consisting of a gelling agent, characterized by exhibiting a spray-permitting viscosity in mixing the fluid (A) with the fluid (B) and gelling in 30 seconds to 60 minutes after the application. This composition is useful in the automobile body step in the production line of automobiles as sealer (for the purpose of waterproofing, hermetic sealing, dustproofing, or rust prevention of welds), undercoating material (for the purpose of chipping resistance), or adhesive.

(57)要約: 本発明の2液硬化性組成物は、熱可塑性樹脂と可塑剤からなるプラスチゾルA液と、ゲル化剤からなるB液とから成り、A液とB液の混合時にスプレー塗布可能な粘度を有し、かつ塗布後30秒~60分でゲル化することを特徴とする。この2液硬化性組成物は、特に自動車製造ラインの車体工程においてシーラー(熔接部の防水、気密、防塵、防錆を目的)あるいはアンダーコーティング材(耐チッピングを目的)、あるいは接着剤として適用できる。